



New Bloc
人工智能交易数字资产

**NEW BLOC DIGITAL ASSETS
AI TRANSACTION SYSTEM
PRIVATE WHITEPAPER**
**新区块人工智能交易
数字资产系统白皮书**

版本V1.3.1 2018年3月28日 New Bloc团队 www.newbloc.net

本白皮书介绍了当前 New Bloc 关于人工智能交易数字资产系统相关事宜，New Bloc 团队可能随时修改部分白皮书，恕不另行通知。本白皮书提供的信息仅供参考，对 New Bloc 团队和任何其他方不具有法律约束力。本文档本身也不构成也无意成为出售要约、招揽购买要约或推荐：(i) NB (ii) New Bloc Fund 投资 (iii) New Bloc 的任何关联或附属公司的股份或其他有价证券。请阅读本白皮书末尾的重要法律免责声明。

摘要

新区块¹人工智能交易数字资产系统 (New Bloc System)²，是全球第一个人工智能交易数字资产的系统，它包括New Bloc**人工智能³自动化交易平台⁴**，交易结算单位**NB⁵**，**新区块基金(New Bloc Fund)⁶**及基金布局的周边生态。

在New Bloc**人工智能交易平台**，用户可以使用**NB**，通过AI交易策略，做多或者做空数字资产，包括投资数字资产期货、指数等衍生品，以及基于外汇、贵金属的锚定币，将最佳投资组合尽收囊中，通过全球领先的AI算法实时调整资产组合，实现盈利与风险的最优平衡。

New Bloc 人工智能交易数字资产系统，由来自牛津、清华、北大、中科院的AI、区块链、金融专家设计开发。New Bloc **人工智能交易平台**，通过人工智能进行投资策略组合的不断优化，保证资产的稳健增长。New Bloc 人工智能交易平台 Beta 版，将于 2018 年 8 月前上线。New Bloc 人工智能交易平台，将通过机器学习的方法发掘多种投资策略的特点与适用场景，在多变的市场环境中做出智能选择与交易。

¹ 新区块，即 New Bloc。

² 新区块人工智能交易数字资产系统，即 New Bloc Digital Assets AI Transaction System，简称新区块系统，即 New Bloc System。

³ 人工智能，Artificial Intelligence，简称 AI。

⁴ New Bloc 人工智能自动化交易平台，简称 New Bloc 人工智能交易平台。

⁵ NB，即 New Bloc Coin，是 New Bloc 人工智能交易数字资产系统的结算单位。

⁶ 新区块基金，即 New Bloc Fund，简称 NB 基金。

New Bloc 一经亮相，即获得众多专家和机构的追捧。New Bloc 通过公开 AI 交易平台和发行 NB，让人人享有智能投资数字资产的机会。NB 完成私募后，即将登陆各大交易所，在美国、日本证监会完成备案，并进行全球化布局。不论熊市，还是牛市，New Bloc **人工智能交易平台**都可以通过多种投资标的、投资策略和投资工具做出自主决策，通过最新的机器学习方法，愈战愈胜。New Bloc 系统，也将通过在数字资产领域引入传统金融工具、金融生态和 AI 技术，帮助数字资产生态和区块链应用稳定、长期发展。



修订与批注清单

目录

日期	版本	更改记录
1/22/2018	V1.0	初始版本
1/31/2018	V1.1	完善生态架构
2/02/2018	V1.2	完善技术路线图
2/11/2018	V1.2.1	补充 AI 量化交易系统历史数据
2/11/2018	V1.3	完善 NB 回购机制
2/11/2018	V1.3.1	完善超募处理机制

目录

摘要	2
修订与批注清单	4
1.背景	7
1.1 人工智能交易系统市场背景.....	7
1.2 人工智能交易与智能投顾的异同	8
1.3 当前数字资产交易问题概述.....	8
2.NEW BLOC 人工智能交易数字资产系统	9
2.1 NEW BLOC 系统是什么	9
2.2 NEW BLOC 解决的问题	10
2.3 NEW BLOC 的目标与使命	11
3.NEW BLOC 人工智能交易平台	13
3.1 人工智能量化交易系统.....	13
3.2 自动化交易平台	15
3.3 技术路线图.....	16
表 3.1 NEW BLOC 人工智能交易平台技术路线图.....	16
4.盈利模式	17
5.代币发行细则	17
5.1 发行计划.....	17



5.2 发行方式.....	18
表 5.2 NB 发行方式 0.....	19
5.3NB 价值	19
5.4 团队持有的 NB 解禁计划.....	20
表 5.3 团队持有的 NB 解禁计划	20
5.5 资金使用计划.....	20
5.6 超募	21
6.生态伙伴	22
7.风险提示	25
7.1 系统性风险.....	25
7.2 监管缺场风险.....	25
7.3 监管出台风险.....	26
7.4 项目统筹风险.....	26
7.5 项目技术风险.....	26
7.6 黑客攻击与犯罪风险	27
7.7 目前未知的风险.....	27
参考文献	28
附录 A.免责声明	30
附录 B.联系方式.....	32

1.背景

新区块人工智能交易数字资产系统 (New Bloc System)，是全球第一个人工智能交易数字资产的系统，它包括New Bloc**人工智能交易平台**，结算单位**NB**，**新区块基金(New Bloc Fund)**及基金布局的周边生态。

1.1 人工智能交易系统市场背景

根据埃森哲的研究报告，全球金融科技产业投资在 2015 年增长 75%，从之前的 96 亿美元增长至 223 亿美元。

作为金融科技最发达的地区之一，美国，其实行的养老金制度所带来的理财需求在很大程度上促进了智投平台的产生与发展。美国的养老金制度中个人参与缴费的401 (K) 和IRA计划在退休收入来源中占据的比重越来越大，这类账户的资金需要员工自主管理投资，而大部分员工缺乏投资经验，现有的专业化理财机构门槛与收费又过高，这种理财需求使得以专业化、低门槛、低收费等为特征的智投平台迅速发展⁷。另外，一些大型金融机构也在加快该领域的布局：例如德意志银行推出了机器人投顾Anlage Finder为客户提供股票投资组合的相关建议。

⁷ <http://www.yntrust.com/school/show/1151>



1.2 人工智能交易与智能投顾的异同

人工智能交易，是指自动化地通过 AI，选择交易策略，帮助用户进行资产的二级市场量化交易；智能投顾又称机器人理财，是虚拟机器人基于客户自身理财需求，通过算法和产品来完成以往人工提供的理财顾问服务。

人工智能交易，投资标的可以囊括全球金融资产。智投平台，在欧美，提供的投资建议大都以 ETF 为投资标的。在国内，智投平台的**投资标的选择十分有限**，大多数以公募基金，或部分代销理财产品。

人工智能交易平台，可以为用户提供自动交易的个人账户，直接帮助用户进行资产管理。美国具有投资顾问资格公司既可以为客户提供投资建议服务，也可以直接管理客户资产，如 Betterment。我国智投平台所提供的服务较为单一，从目前的情况来看大多数仅是提供投资建议。拥有证券投资咨询业务资格的机构仅 84 家，目前各大智投平台还没有相应的**牌照**，不能直接接触用户的资金，只能托管至第三方，代替用户进行交易指示。

可以看出，人工智能交易，既可以高效帮助用户稳健地配置强劲增长的金融资产，在用户账户内自动化操作，保障了资金的安全性。

1.3 当前数字资产交易问题概述

数字资产如 BTC、ETH 价格波动很大，受政策等影响很高，整个交易市场存在监管缺失、不规范带来的高风险。随着期货等更多基于数字资产的金融产品和金融衍生品出现，以及专业投资机构入场，普通投资机构及个人，越来

越难应对数字资产价格剧烈波动带来的市场风险。

综上，New Bloc 人工智能交易数字资产系统，及其**人工智能交易平台**，既可以解决传统智能投顾系统，**投资标的种类相对单一，收益有限，手续繁琐，交易门槛高等问题**，又可以解决数字资产市场不规范带来的**价格波动和**个人投机者**高手续费**的问题，还可以解决传统私募市场**认购门槛高，赎回周期长**等问题，通过专业化的系统，集中力量和才智，帮助投资者稳健搭乘投资数字资产的快车。未来，New Bloc 还将通过布局人工智能交易数字资产生态，数字化更多不动产和另类资产，设计更多金融产品、金融衍生品，提高数字资产交易市场的运转效率和健康程度。

2. New Bloc 人工智能交易数字资产系统

2.1 New Bloc 系统是什么

New Bloc 人工智能交易数字资产系统，包括**人工智能交易平台**，结算单位**NB**，NB 基金及基金布局的周边生态（图 2.1）。

为了方便生态用户参与系统，New Bloc 人工智能交易数字资产系统，发行了 NB 作为数字资产的结算单位。在 New Bloc 人工智能交易平台，因为结算单位为 NB，用户需自行将数字资产转换成 NB 转入自己的自动化交易账户。该账户将直接使用人工智能交易系统，帮助投资者实时优化配置投资组合。当



NEW BLOC

投资者将 NB 从自己的自动化交易账户转出时，投资者将缴纳 0.02% 的 AI 交易平台手续费。其中，当 AI 交易系统不能给投资人带来正向收益率时，AI 交易系统不收取工具使用费；当 AI 交易系统给投资人带来正向的收益率，将收取 50% 工具使用费。New Bloc 每月拿出 **10% 的净利润**，奖励当月净购买量前 **100 名用户**。

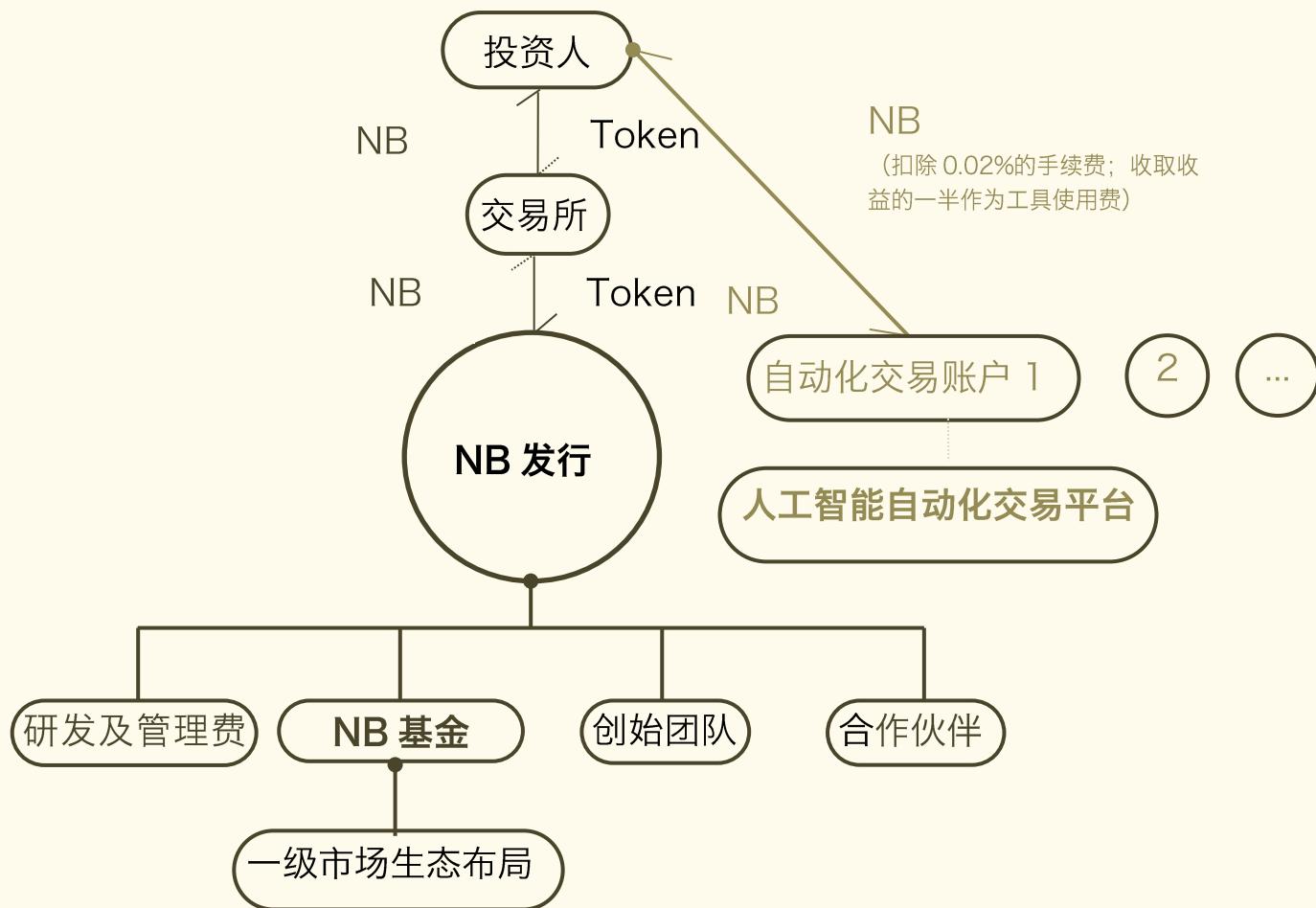


图 2.1 New Bloc 系统

2.2 New Bloc 解决的问题

在传统数字资产交易市场，由于数字资产价格波动大，风险高，交易速度

慢，交易机制不完善，风险对冲机制不完善，导致大众投资者投资风险过高。

无法规避数字资产价格波动、数字资产价格被庄家操纵的风险。

New Bloc 系统，通过**人工智能交易平台**，帮助大众投资者掌握专业化投资数字资产的工具，帮助大众投资者建立对数字资产的信心，维护数字资产市场价格稳定。New Bloc 人工智能交易平台，可以在用户自动化交易账户内帮助另类资产投资者**稳健投资**，快速、标准化交易数字资产。通过专业的投资策略和人工智能对投资策略的升级，帮助数字资产的交易者，降低对冲系统风险。

New Bloc 系统通过 **NB** 作为结算单位，避免了其他数字资产作为结算单位而产生的价格波动过大的问题。

2.3 New Bloc 的目标与使命

New Bloc 系统将通过人工智能交易平台，结算单位 NB，帮助大众投资者实现稳健投资。

人工智能量化交易系统，通过机器学习，实现投资策略组合的不断升级；并通过开放式平台消除系统的使用门槛，使**人人平等**得享有人工智能全球化投资数字资产的机会，**避免某一市场系统性风险和政策风险**导致的财富缩水，避免投资者的财富被**市场操纵者**收割。

New Bloc 人工智能交易平台，**让资产产生更大的价值**，中小投资者无需过度关注各种虚拟资产的风险带来的潜在资产损失，而是可以把注意力放到提



NEW BLOC

高社会生产力、促进科技进步。让 AI 代替人去做高效更合理的资产配置。New Bloc 人工智能交易平台结合专业的投资领域知识，在符合市场政策的前提下，可以做空和做多全球数字资产，将会以比人更敏锐更准确的方式捕捉到市场的细微变化，精准把握投资机会。

New Bloc 系统通过人工智能量化交易、区块链技术和智能合约，为大众提供**人人普惠的金融服务**。数字资产管理的低门槛和去中心化，才是区块链技术去中心化的最直接体现。

3. New Bloc 人工智能交易平台

3.1 人工智能量化交易系统

AI 量化交易系统，通过机器学习的方法（图 3.1），优化全球标准化金融资产的投资策略和策略组合。通过强化学习、深度学习等最先进的机器学习算法从全球不同的市场中探索投资机会，从海量结构化与非结构化数据中自动发掘、验证、优化 Alpha 或 Beta 策略并构建策略池。可在复杂多变的全球市场中对不同的投资标的动态地进行智能组合与风险对冲，并应用最恰当的策略组合进行自主决策，以实现“全天候”交易。在保证稳健盈利的基础上将风险和回撤降低到一个安全可控的范围。



AI 量化交易策略在中国 A 股及主流数字资产市场均有卓越表现。在中国 A 股市场，AI 量化交易系统，从 2011 年开始运行，2000 年 1 月-2018 年 1 月 24 日，AI 量化交易策略 Sharpe Ratio⁸为 3，回撤深度 5%（图 3.2）。

⁸ 1990 年度诺贝尔经济学奖得主威廉·夏普（William Sharpe）以投资学最重要的理论基础 CAPM（Capital Asset Pricing Model，资本资产定价模式）为出发，发展出名闻遐迩的夏普比率（Sharpe Ratio）又被称为夏普指数，用以衡量金融资产的绩效表现。计算公式：夏普比率 = $[E(R_p) - R_f] / \sigma_p$ 。其中 $E(R_p)$ ：投资组合预期报酬率； R_f ：无风险利率； σ_p ：投资组合的标准差；目的是计算投资组合每承受一单位总风险，会产生多少的超额报酬。

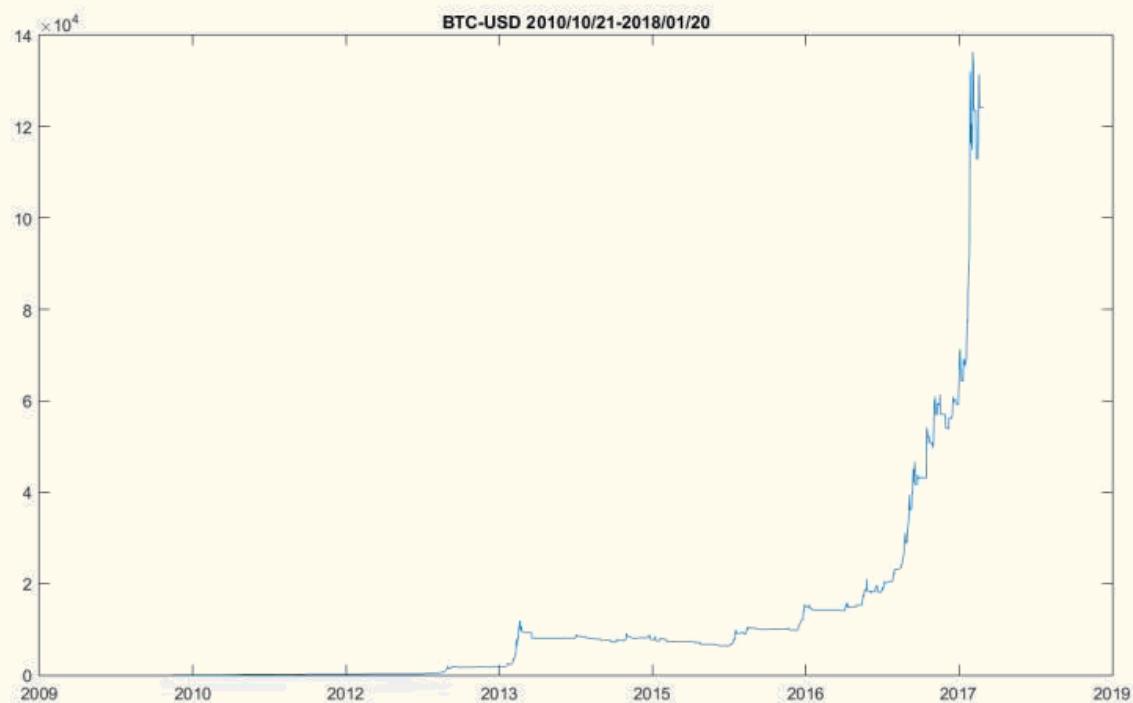


NEW BLOC

A股



在 BTC 市场，2009 年-2018 年 1 月 22 日，使用 AI 量化交易策略比不使用任何策略，年化收益 190%，Sharpe Ratio 提高 50%（图 3.3）。



3.2 自动化交易平台

3.2.1 基于智能合约的用户资金管理

自动化交易平台采用智能合约作为用户资金管理基础设施，用户在平台投资 NB、赎回结算 NB 等都通过智能合约进行，保证用户操作执行的原子性，避免出现因突发故障等造成用户操作的中间状态，对用户造成困扰。

3.2.2 安全稳定

平台采绝对用**冷钱包**技术、**多重签名**技术等保证资产的安全性。通过加密地址识别用户，**不存储用户密码**等信息，即使平台受到攻击，也不会造成用户信息泄露和财产损失，同时平台在服务器故障时能够快速在新服务器上重启服务。

3.2.3 多交易所支持

自动交易平台将通过 API 与各主流交易所对接，支持多交易所账户实时并行操作，保证 AI 策略得到理想的交易效果。

3.2.4 多语言支持

New Bloc 自动化交易平台第一版支持英语和中文，日语、韩语、俄语等语种将逐步上线。以帮助全球数字资产投资者，在符合当地、法律、法规政策的前提下，人人平等地享有人工智能交易系统的使用权。

3.2.5 全平台客户端支持

New Bloc 交易系统提供全平台的客户端，包括：Web 端、IOS 端、Android



端、PC 端等，覆盖主流应用场景。

3.3 技术路线图

New Bloc 人工智能交易平台技术路线图如下（表 3.1）：

时间	里程碑
8/2018	完成比特币及衍生品 AI 量化交易算法引擎
8/2018	New Bloc 人工智能交易平台 V1.0 正式上线， NB 开始进行自动化交易。
1/2019	完成以太坊生态及衍生品的 AI 量化交易算法引擎
7/2019	完成 NEO 生态的 AI 量化交易算法引擎
2/2020	完成数字资产全生态的 AI 量化交易算法引擎

表 3.1 New Bloc 人工智能交易平台技术路线图

4. 盈利模式

New Bloc 人工智能交易平台的盈利模式如下（表 4.1）

盈利模式	说明
手续费	投资者在自己的自动化交易账户里转出 NB，需要缴纳 0.02% 的手续费。
工具使用费	当自动化交易系统不能给投资人带来正向的收益时，自动化交易系统，不收取工具使用费。当自动化交易系统给投资人带来正向的收益时，收取收益的 50% 作为工具使用费。
其他收入	通过不断丰富的业务形态，和为投资者提供不断丰富的服务，获得相关收入。

表 4.1 New Bloc 人工智能交易平台的盈利模式

5. 代币发行细则

New Bloc 系统推行的代币为 New Bloc Coin (缩写：NB)，简称“牛币”。NB 发行总量恒定位 1 亿个，且保证永不增发。NB 是基于以太坊发行的去中心化的区块链数字资产，它是基于以太坊区块链的 ERC20 标准代币。

5.1 发行计划

NB 的发行计划如下（表 5.1）：



日期	工作内容
2017 年	AI 量化交易数字资产项目启动。
Q1-2018 年 Q1	完成 NB 白皮书初稿。
2018 年 Q2-Q3	宣布 NB 发行计划，发布白皮书，完成基石轮融资。 完成首轮宣传、推广。 完成私募。 首发交易所 G.ex。 New Bloc 人工智能交易平台 V1.0 正式上线，NB 开始进行自动化交易。
2018 年 Q3	在韩国、迪拜、泰国、缅甸、柬埔寨、新加坡、澳大利亚交易所陆续发布。
2019 年 Q1	在美国、日本证监会完成备案，登陆美国、日本交易所。

表 5.1 NB 发行计划

本次众筹将于 2018 年 5 月 5 日起在主流交易陆续所上市。发行支持币种：接受 ETH、BTC 等。

5.2 发行方式

发行方式如下（表 5.2）：

比例	数量 (NB)	分配方式	认购条件 ⁹
10%	1000 万个	合规 基石 投资机构 (7000 个 ETH)	200-2000 个 ETH 或等值 BTC 等 锁定 6 个月
30%	3000 万个	合规 私募 投资机构 (2.3 万个 ETH)	100-1500 个 ETH 或等值 BTC 等 锁定 4 个月
10%	1000 万个	生态合作伙伴	锁定 10 个月
30%	3000 万个	New Bloc 基金	锁定 20 个月
20%	2000 万个	创始团队	锁定 10 个月

表 5.2 NB 发行方式 0

EOS、NEO 等数字资产认购定价在募集当天确定。基石和私募阶段，投资者享有一定的赠币，基石和私募投资者购买的 NB 和赠币有 4-6 个月的锁定期，即从私募结束当日起 4-6 个月内，**每月等额**逐步释放 NB。生态合作伙伴、基金会和团队持有的 NB，从 NB 发行日起，按照锁定期每月等额逐步释放。

5.3NB 价值

NB 作为 New Bloc 交易系统结算单位，购买 NB 可以 0 门槛享有 New Bloc **人工智能自动化交易系统**使用权，并可抵扣手续费和人工智能自动化交易工具使用费。New Bloc 每月拿出 **10%的净利润**，奖励当月**净购买量前 100**

⁹ 数字资产募集仅接受符合当地法律的合规机构投资者，及不多于 50 名的合格投资人。



名用户。通过以上策略，将有效提高 NB 的价值和流动性。

New Bloc 基金会，将会用于数字资产金融生态基础设施建设。New Bloc 将会孵化更多数字资产托管、存储安全、衍生品智能合约、锚定数字资产、数字资产评级等更多数字资产金融生态基础设置，保障数字资产稳定、健康发展。

5.4 团队持有的 NB 解禁计划

团队持有的 NB 将锁定 10 个月，从 NB 发行日起，锁定额度按月释放。

随着项目推进，团队将逐渐释放预留 NB，用于邀请和激励高水平 AI、区块链及金融领域专家，加入 NB 系统。团队的解禁计划如下（表 5.3）：

释放时间	单位时间释放比例	单位时间释放数量（个 NB）
10 个月	10%	200 万

表 5.3 团队持有的 NB 解禁计划

5.5 资金使用计划

资金使用计划如下（表 5.4）：

资金使用方向	资金使用比例
研发费用	30%
品牌推广	30%
运维费用	25%
储备资金	15%

表 5.4 资金使用计划

ICO 公开发行募得资金的 30%用作 NB 人工智自动化交易平台的研发费用，包括人员薪资、奖金、服务器等研发经费；30%作为品牌建设、市场运营、推广费用，包括品牌曝光、市场活动、社群运营、商务合作等，确保 NB 交易平台迅速获得市场认可；25%作为运维费用，包括客服、法务、公共关系、财务、人资等费用，保障平台合规、帮助平台风控；15%作为储备资金，保障平台有充足的现金流。

5.6 超募

如 NB 发生超募，则 New Bloc 将在达到最大募资额后，把多余的 ETH 或其他数字资产，**全部退还**给投资人。NB 的分配，将采取**先到先得**的方式，分配给合格投资人。



6. 生态伙伴¹⁰



初夏虎

资深的数字货币玩家，资深的区块链行业专家；06 年开始担任安大略省政府 IT 项目经理；12 年回国后致力于大数据研究，咨询和推广；14 年初辞职创业，全职致力于加密数字货币咨询服务。现任维优创始人兼 CEO，元界基金会主席。



唐建卓

美国哥伦比亚大学金融工程硕士，曾在美国华尔街 Lehman Brothers、UBS、博时基金管理有限公司国际投资部、易方达基金管理有限公司等全球顶级金融公司从事金融市场的研究、投资、基金管理工作，管理资产规模超数十亿美金。10 年以上金融市场交易经验，从事程序化量化交易，主攻研究领域为风险资产定价模型和金融衍生品交易。



徐兴乾

伊利诺伊大学香槟分校（University of Illinois at Urbana Champaign）电子电脑工程硕士学历，曾就职于纽约 Citadel 等多家对冲基金。在 3 年的从业时间里，主要负责量化模型研发，

¹⁰ New Bloc 顾问团队由来自区块链、法律、量化交易行业专家组成，部分顾问出于个人原因，不方便展示。

风险模型管理，股票市场研究等投资相关工作。主要从事项目有：1.基于股票高频量价数据开发的统计套利模型。2.通过内部分析师评分结合风险模型开发的低频交易策略。3.结合新闻，公告，网络热度等另类数据研发的人工智能投资策略。从2010年开始关注比特币及相关产业，研究过数字货币跨交易所套利等相关投资策略。



任剑浩

注册公用会计师，特许财经分析师，是一位在收购合并、公司上市、私募融资、风险投资、国营公司私有化等方面具有 20多年从业经验的投资银行家。任先生在**中美总商会** (United States of America-China Chamber of Commerce) 担任**会长**一职，该商会系由布什家族前总统老布什 (President George H.W.Bush)的哥哥 Prescott S. Bush 创立的非营利性机构，致力于推动中美两国的贸易和投资活动。任先生亦为美国芝加哥联邦储备银行 (Federal Reserve Bank of Chicago)及深圳驻北美代表处 (North America Representative Office of Shenzhen)顾问，同时担任多家风险投资企业和各中美公司顾问。任先生曾担任 Stifel 国际资本市场公司董事总经理，为企业客户在融资、合并、贸易、特别是新兴市场领域提供服务。任先生硕士毕业于美国杜克大学(Duke University)，学士毕业于



NEW BLOC

威斯康辛大学(University of Wisconsin)。



Kijwan Saffair

区块链投资人及专家, Libraam 管理合伙人, 曾任丰业信托 (Ferri Trust) 中东地区区域负责人 ,15 年金融行业从业经验。

7. 风险提示

7.1 系统性风险

系统性风险是指由于全局性的共同因素引起的收益的可能变动,这种因素同样对所有证券和数字货币的收益产生影响。例如政策风险——目前各个国家对于区块链项目以及上市方式融资的监管政策尚不明确,存在一定的因政策原因而造成参与者损失的可能性;市场风险中,数字资产市场整体价值被高估,那么投资风险将加大,参与者可能会期望上市项目的增长过高,但这些高期望可能无法实现。同时,系统性风险还包括一系列不可抗力因素,包括但不限于自然灾害、计算机网络在全球范围内的大规模故障、政治动荡等。

7.2 监管缺场风险

包括NB在内的数字资产交易具有极高不确定性,由于数字资产交易领域目前尚缺乏强有力的监管,故而电子数字货币存在暴涨暴跌、受到庄家操控等情况的风险,个人参与者入市后若缺乏经验,可能难以抵御市场不稳定所带来的资产冲击与心理压力。虽然学界专家、官方媒体等均时而给出谨慎参与的建议,但尚无成文的监管方法与条文出台,故目前此种风险难以有效规避。



7.3 监管出台风险

不可否认,可预见的未来,会有监管条例出台以约束规范区块链与电子数字货币领域。如果 监管主体对该领域进行规范管理,上市时期所购买的数字货币可能会受到影响,包括但不限于价格与易售方面的波动或受限。

7.4 项目统筹风险

New Bloc 创始团队将不遗余力实现白皮书中所提出的发展目标,延展项目的可成长空间。目前 New Bloc 已有较为成熟的商业模型,然而鉴于行业整体发展趋势存在不可预见因素,现有的商业模型与统筹思路存在与市场需求不能良好吻合、从而导致盈利难以预测的后果。

7.5 项目技术风险

本项目基于人工智能算法所构建,人工智能学的迅速发展也势必带来潜在的被破解风险;同时分布式账本、去中心化、不同意篡改等技术支撑着核心业务发展,New Bloc团队不能完全保证技术的落地;再次,项目更新调整过程中,可能会发现有漏洞存在,可通过发布补丁 的方式进行弥补,但不能保证漏洞所致影响的程度。

7.6 黑客攻击与犯罪风险

在安全性方面,单个投资者的金额很小,但总人数众多,这也为项目的安全保障提出了高要求。电子数字货币具有匿名性、难以追溯性等特点,利用数字货币协助转移违法犯罪所得资金,也是犯罪行为,将会受到法律惩处。

7.7 目前未知的风险

随着区块链技术与人工智能行业整体态势的不断发展,New Bloc可能会面临一些尚未预料到的风险。请投资者在做出参与决策之前,充分了解团队背景,知晓项目整体框架与思路,合理调整自己的愿景,理性参与NB。



参考文献

- [1] Ludden C, Thompson K, Mohsin I. The rise of robo-advice: Changing the concept of wealth management[J]. Report. Accenture. URI: https://www.accenture.com/_acnmedia/PDF-2/Accenture-Wealth-Management-Rise-of-Robo-Advice.pdf (visited on 2016-05-11), 2015.
- [2] Agnew J, Balduzzi P, Sunden A. Portfolio choice and trading in a large 401 (k) plan[J]. *American Economic Review*, 2003, 93(1): 193-215.
- [3] Copeland C. Individual Retirement Account Balances, Contributions, and Rollovers, 2013; With Longitudinal Results 2010-2013: The EBRI IRA Database[J]. 2015.
- [4] Delmolino K, Arnett M, Kosba A, et al. Step by step towards creating a safe smart contract: Lessons and insights from a cryptocurrency lab[C]//*International Conference on Financial Cryptography and Data Security*. Springer, Berlin, Heidelberg, 2016: 79-94.

[5] Fein M L. Robo-advisors: A closer look[J]. *Browser Download This Paper*, 2015.

[6] Gennaro R, Goldfeder S, Narayanan A. Threshold-optimal DSA/ECDSA signatures and an application to Bitcoin wallet security[C]//*International Conference on Applied Cryptography and Network Security*. Springer, Cham, 2016: 156-174.

[7] Sharpe W F. The sharpe ratio[J]. *Journal of portfolio management*, 1994, 21(1): 49-58.

[8] Sironi P. FinTech innovation: From robo-advisors to goal based investing and gamification[M]. Wiley, 2016.



附录 A.免责声明

本文档仅作为传达信息之用，文档内容供参考，不构成在 New Bloc 及其相关公司中出售任何投资买卖建议、教唆或邀约。此类邀约必须通过机密备忘录的形式进行，且须符合相关证券法律和其他法律。

本文档内容不得被解释为强迫参与 New Bloc。任何与本白皮书相关的行为均不得被视为参与 ICO。包括要求获取本白皮书的副本或向他人分享白皮书。

参与 ICO 则代表参与者已达到年龄标准，具备完整的民事行为能力。与 New Bloc 签订的合同是真实有效的。所参与者均为自愿签订的合同，并在合同之前对 New Bloc 进行了清晰必要的了解。

New Bloc 团队将不断进行合理尝试，确保本白皮书中的信息真实准确。开发过程中，平台可能会进行更新，包括但不限于平台机制、代币及其机制、代币分配情况。文档的部分内容可能随着项目进展在新版白皮书中进行相应的调整。团队将通过在网站上发布公告或新版白皮书等方式，将更新内容公布于众。请参与者务必及时获取最新版白皮书，并根据更新内容及时调整自己的决策。请参与者务必及时获取最新版的白皮书，并根据更新内容及时调整自己的决策。请参与者务必及时获取最新版白皮书，并根据更新内容及时调整自己的决策。

New Bloc 明确表示，概不承担参与者因，(i) 依赖本文档内容、(ii) 本文信息不准确之处，以及 (iii) 本文导致的任何行为而造成损失。

团队将不遗余力的实现文档中所提及的目标，然而基于不可抗力的尊重，团

队不能完全做出完成承诺。

New Bloc 的投资策略和投资组合，增值与否取决于市场规律以及应用落地后的具体情况，团队不对其增值做出承诺，同时也将不对因价减所造成的结果负责。

在适用法律允许的最大范围内，对因参与众筹所产生损害及风险，包括但不限于直接或间接的个人损害、商业盈利的损失、商业信息的丢失或任何其它经济损失，本团队不承担责任。

New Bloc 遵守任何有利于 ICO 行业健康发展的监管条例以及行业自律声明。参与并完全接受并遵守相关监督和检查。

New Bloc 平台明确向参与者传达了可能的风险，参与者一旦参与本项目，并代表其已确认理解并认可细则中的各项条款说明，后果自负。



NEW BLOC

附录 B.联系方式

网址: www.newbloc.org

邮箱: summer@newbloc.org

手机: 17611379055 (Telegram /We chat/ Bee Chat)